

Assan Aluminium erweitert Produktion um ein Folienwalzwerk von Achenbach

Der größte Produzent von flachgewalztem Aluminium in der Türkei, Assan Aluminium, will weiter wachsen und plant, kurz- und langfristig beachtliche Investitionen zu tätigen. Zu den Hauptinvestitionen zählt die erste moderne und extrabreite Warmwalzanlage in der Türkei. Sie steht für die Vision von Assan, Halbfabrikate für ein breites Spektrum an Industrien herzustellen: aus Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Transport und Verpackung. Assan Aluminium sieht darin den Schlüsselfaktor auf dem Weg, eine weltweit führende Marke in der Halbzeugbranche zu werden.

Nach Fertigstellung wird das Unternehmen in der Lage sein, auch solche erstklassigen Aluminiumlegierungen zu produzieren, die derzeit nicht im Produktportfolio sind. Assan Aluminium wird damit der einzige Warmwalzbetreiber in der Türkei sein und zudem die Weiterentwicklung und Wettbewerbsfähigkeit der genannten Industrien unterstützen, indem sich gleichzeitig die Qualität der dort eingesetzten Flachwalzprodukte verbessern wird. Diese Investition erlaubt es dem Unternehmen darüber hinaus, sein Produktportfolio zu diversifizieren und sich noch mehr auf Produkte mit hoher Wertschöpfung auszurichten. Die Einrichtung eines an die

Assan Aluminium expands production with foil rolling mill from Achenbach

The largest flat-rolled aluminium producer of Turkey, Assan Aluminium, is planning to grow over the short and medium term through remarkable new investments. One of the major investment plans is the first modern and high-width aluminium hot rolling facility in Turkey. It stands for the vision of producing semi-finished goods for a wide range of sectors: aerospace, defence, aviation, transport and flexible packaging. The company considers this to be the key factor to become one of the world's leading brands in the aluminium semis industry.

After completion the company will be capable of producing first-class aluminium alloys, which are currently not in the company's product range. While Assan Aluminium will become the only hot rolling mill operator in Turkey, it will simultaneously support the further development and the competitiveness of the mentioned sectors, by improving quality of the corresponding flat rolled products. Furthermore, this investment will allow Assan to diversify its product portfolio strategically and to focus even more on high value-added

products. Last but not least, the installation of an integrated port at the same site will be the cherry on the pie for the ambitious expansion plans of the company.

Asked about short-term investment plans and the strategic ideas behind it, together with the recent order placed for a new Achenbach Optimill foil rolling mill, Göksal Güngör, general manager of Assan Aluminium, says that, as a first step, they have decided to start these strategic expansion plans with the increase of their casting and foil rolling capacities. He notes: "We are absolutely determined to grow further in the aluminium industry. Our technological know-how and our pioneering position in the aluminium continuous-casting market, along with the machinery we have recently invested in, will allow us to increase our casting and foil production capacities in the near future. In our existing facilities, we are targeting to reach an installed annual capacity of 300,000 tonnes within the next year."

This capacity improvement will be realized by the first stage of Assan's mid-term investment plan comprising of two new casting lines and a state-of-the-art universal foil mill. "This initial stage will be followed by a series



Assan Aluminium verkauft Walzcoils, Bleche, Folien und vorlackierte Walzprodukte für viele verschiedene Branchen
Assan Aluminium's flat-rolled coil, sheet, foil and pre-painted coil products are sold to many different sectors

ASSAN ALÜMİNYUM IS WORKING HARD TO MAKE YOUR DREAMS COME TRUE

We are helping you shape the future with innovation,
flexibility and reliability.



Produktionsstätte angebundenen Hafens ist nicht zuletzt das i-Tüpfelchen der ambitionierten Expansionspläne des Unternehmens.

Nach den kurzfristigen Investitionsplänen von Assan Aluminium im Kontext mit dem kürzlich an Achenbach erteilten Auftrag über ein Optimill-Folienwalzwerk und den dahinterstehenden Ideen befragt, erklärte Göksal Güngör, General Manager von Assan Aluminium, dass als erster Schritt der Produktionserweiterung die Erhöhung von Guss- und Folienwalzkapazitäten beschlossen wurde. Er sagte: „Wir sind fest entschlossen, in der Aluminiumindustrie weiter zu wachsen. Unser technologisches Knowhow, unsere Pionierstellung im Aluminium-Bandgussmarkt, aber auch unsere neueste Anlageninvestitionen werden es uns ermöglichen, unsere Guss- und Folienkapazitäten zeitnah zu erhöhen. Dabei streben wir bis Ende nächsten Jahres eine installierte Jahreskapazität von 300.000 Tonnen an.“

Dieser Schritt, der zwei neue Gießanlagen und eine hoch automatisierte Hochgeschwindigkeits-Folienwalzanlage umfasst, soll Anfang 2017 abgeschlossen sein. „Dabei handelt es sich nur um den Anfang einer Reihe von weiteren Investitionen, die im Wesentlichen weitere Folienwalzwerke und ein Feinbandwalzwerk umfassen. Zusammen versetzen sie uns in die Lage, in absehbarer Zukunft eine jährliche Gesamtkapazität von 350.000 Tonnen zu erreichen“, sagte Güngör weiter.

Mit den bereits erteilten Aufträgen beginnt die geplante Produktionserweiterung, hierzu zählt vor allem das bereits genannte Universalfolienwalzwerk von Achenbach. Es wird Assan Aluminium in die Lage versetzen, Aluminium bis an minimale Bandstärken von 2 x 0,006 mm bei Bandbreiten bis 1.850 mm und Coilgewichten bis zwölf Tonnen zu verwalzen. Um den anspruchsvollen Walzanforderungen mit maximaler Produktivität und optimaler Ressourcenschonung verlässlich gerecht zu werden, wird das Folienwalzwerk über ein komplettes Optiroll i3 System zur Walzwerkautomatisierung verfügen, Banddicken- und Bandplanheitsregelung mit SFC-Planheitsmessrollen eingeschlossen. Darüber hinaus wird das Walzwerk mit einer VC-Stützwalze, einem WIN-SprayS-Kühlsystem mit hoch präziser Zoneneinteilung, einem unterstützenden Bandzuführungssystem sowie einer hoch dynamischen Drehstrom-Antriebstechnik für Haupt- und Haspelmotoren ausgerüstet sein.

Für die Schaffung optimaler Walzbedingungen umfasst die Investition zudem eine Superstack II Feinstfiltrationsanlage zur Reinigung des Walzöls von Feststoffpartikeln.

Unterstützend wurde eine Servicevereinbarung über Fernwartung in Form kompetenter fachmännischer Begleitung in Auftrag gegeben.

Anlässlich der Vertragsunterzeichnung warfen Asim Kibar, Ehrenvorstandsvorsitzender von Assan Aluminium, und Axel E. Barten, geschäftsführender Gesellschafter von Achenbach Buschhütten, einen Blick zurück auf 20 Jahre vertrauensvoller Geschäftsbeziehungen und persönlicher Freundschaft: „Weltweit gibt es nicht sehr viele derart dauerhafte und vertrauensvolle Geschäftsbeziehungen zwischen Kunde und Lieferant wie zwischen Achenbach und Assan“, betonte Barten, und Kibar ergänzte: „Assan Aluminiums Erfolg als einer der Führer im europäischen Markt für Aluminium-Flachwalzprodukte basiert wesentlich auf unserer vertrauensvollen Zusammenarbeit.“

Assan Aluminium, 1988 gegründet, hat derzeit eine jährliche Produktionskapazität von circa 280.000 Tonnen an flachgewalzten Aluminiumprodukten und 60.000 Tonnen an vorlackiertem Aluminiumband. Die Produktion erfolgt an zwei Produktionsstätten:

- Istanbul Tuzla, wo ein zwei Meter breites Optimill-Kaltwalzwerk mit Optiroll i2 Regelungen für Qualität und Produktivität entscheidend sind
- Kocaeli Dilovasi, wofür Achenbach in den letzten Jahren die vorhandenen Kalt- und Folienwalzwerke wiederaufgebaut und modernisiert und zudem zwei Optifoil-Slitter sowie einen Optifoil-Separator geliefert hat.

2016 erwarb Assan ein Wasserkraftwerk, mit dem der gesamte benötigte Strom aus erneuerbarer Energie gewonnen und damit ein wichtiger Beitrag zu einer nachhaltigen Produktionsweise geleistet wird.

Zusammenfassend sagte Güngör: „Heute ist Assan Aluminium einer der führenden europäischen Aluminiumflachwalzproduzenten mit einem sehr guten Ruf. Neben dem Bedienen unseres Inlandsmarkts verkaufen wir den Großteil unserer Produkte in über 70 Länder weltweit, im Wesentlichen aber an westeuropäische Unternehmen. Unsere systematische Lagerhaltung in verschiedenen Ländern ermöglicht es uns dabei, unseren Kunden individuelle Supply Chain-Lösungen

of new larger scale expansion investments including a light gauge cold rolling mill, two additional foil mills and a number of finishing lines to raise our capacity to 350,000 tonnes per year with enhanced focus on light-gauge value-added products,” he continued.

The already placed orders represent the first decisive step in gradually implement-



Optifoil-Separator von Achenbach

Optifoil separator from Achenbach

ing the upcoming production expansion and comprise essentially of the high-performance universal foil rolling mill from Achenbach, as mentioned before. It will allow Assan to roll the aluminium down to strip thicknesses of 2 x 0.006 mm with strip widths of up to 1,850 mm and coil weights of up to twelve tonnes. To reliably meet the demanding rolling tasks at maximum productivity while preserving resources, a complete Optiroll i3 will be installed, including thickness control and strip flatness control measured by the proven SFC flatness measuring rolls. Additionally, the rolling mill will have a variable crown (V) backup roll, a WIN-SprayS cooling system with precise zone division and a foil feeding support system as well as a highly dynamic AC drive technology for the main and the coiler motors. The project also includes a Superstack II microfiltration system to clean the rolling oil of solid particles for optimum rolling conditions and a service agreement for remote expert engineering support.

During the contract signing ceremony Asim Kibar, honorary chairman of the Assan board, and Axel E. Barten, owner of Achenbach Buschhütten, took a look back on twenty years of a trustful business relationship and personal friendship: “There are not many long-lasting trustful relationships between supplier and producer companies worldwide as it can be seen between Achenbach and Assan,” Mr Barten pointed out, and Mr Kibar added: “Assan Aluminium’s success as one

of the leaders in the European flat-rolled aluminium market sector is strongly built on our trustful relationship.”

Assan Alüminyum, founded in 1988, currently has an annual installed production capacity of 280,000 tpy of flat-rolled aluminium and 60,000 tpy of aluminium coil pre-painting. It produces out of two facilities:

- Istanbul Tuzla, where a 2-metre wide Optimill cold rolling mill with Optiroll i2 controls is a key factor for quality and productivity
- Kocaeli Dilovasi, where Achenbach rebuilt and modernized the existing cold and foil rolling mills with Optiroll i2 controls and added two Optifoil slitters and one Optifoil separator.

In 2016 Assan Alüminyum acquired a hydroelectric power plant to ensure that all necessary electricity is supplied from renewables and thus contributing to a sustainable production.

As a summary, Mr Güngör said: “Today Assan Alüminyum is one of the leading European flat-rolled aluminium producers and has a very good reputation. Aside from our domestic market, we sell the majority of our

products to more than 70 countries around the world, mainly to Western European companies. We offer them customized supply chain solutions, with our warehouses set up in various countries. With 280,000 tonnes of production capacity, we are currently ranked as the 40th largest industrial company of Turkey, according to statistics of the Istanbul Chamber of Commerce and also the 3rd largest aluminium foil producer in Europe. Assan Alüminyum’s flat-rolled coil, sheet, foil and pre-painted coil products are sold to many different sectors, such as construction, distribution, automotive, packaging and consumer durables, in teamwork with our 1,200+ highly qualified and motivated employees. As we have repeatedly been selected as the supplier of the year by a significant number of customers, we consider this a confirmation that we are on the right track.”



Assan Alüminyum will be exhibiting at ALUMINIUM 2016, Stand 11G65



Achenbach will be exhibiting at ALUMINIUM 2016, Stand 13M15

anzubieten. Gemäß der Statistik der Istanbul-Industrie- und Handelskammer sind wir mit jährlich 280.000 Tonnen Produktionskapazität das 40-größte Industrieunternehmen in der Türkei und gleichzeitig der drittgrößte Aluminiumfolienproduzent in Europa. Im Team von über 1.200 hoch qualifizierten und motivierten Mitarbeitern verkauft Assan Alüminyum Walzcoils, Bleche, Folien und vorlackierte Walzprodukte für viele verschiedene Branchen, wie sie in der Bau-, Distributions-, Automobil- sowie in der Verpackungs- und Konsumgüterindustrie zum Einsatz kommen. Die Tatsache, dass wir mehrfach und wiederholt von einer großen Zahl von Kunden zum „Lieferanten des Jahres“ gewählt wurden, betrachten wir als eine Bestätigung dafür, dass wir auf dem richtigen Weg sind.“



Assan Alüminyum ist Aussteller auf der ALUMINIUM 2016, Stand 11G65



Achenbach ist Aussteller auf der ALUMINIUM 2016, Stand 13M15